Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	13/04/2021
Exam Time	3:00 PM - 4:00 PM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : **English Language**

Q.1 Select the most appropriate option to fill in the blank.

During the tsunami, my family took ______ in a guest house on the hill.

Ans
1. retreat ✗
2. harbour ✗
3. refuge ✓
4. protection ✗

Question ID : **6549788468**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

The maid was dusting the hall when the door-bell rang.

Ans
1. The door-bell rang by the maid when the hall was dusted. ✗
2. The door-bell rang when the maid is dusting the hall. ✗
3. The door-bell rang when the maid was dusting the hall. ✗
4. The door-bell rang when the hall was being dusted by the maid. ✓

Question ID : **6549787131**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error.

The guards in the colony always keep an eye in things going on around.

Ans
1. an eye in things ✓
2. The guards in the colony ✗
3. always keep ✗
4. going on around ✗

Question ID : **6549788446**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 **Select the option which means the same as the group of words given.**

One who is easily deceived

Ans
1. incredible
2. convertible
3. Flexible
4. gullible

Question ID : **6549788465**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
1. session
2. serpant
3. service
4. servant

Question ID : **6549788463**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 **Select the correct indirect form of the given sentence.**

His father said to him, "I cannot allow you to waste my hard-earned money.'

Ans
1. His father told him that he could not allow him to waste his hard-earned money.
2. His father told him that he cannot allow you to waste his hard-earned money.
3. His father told him that I cannot allow you to waste my hard-earned money.
4. His father told him that he could not allow you to waste his hard-earned money.

Question ID : **6549788445**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

Thousands of people / in Telangana are employed on / the granite companies.

Ans
1. the granite companies
2. Thousands of people
3. in Telangana are employed on
4. No error

Question ID : **6549787134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

Can you please ______ me in sorting out these files on my computer?

Ans
1. assist
2. abet
3. connive
4. hinder

Question ID : **6549787156**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.**

My niece pick me up **from the station if she gets short leave from her office.**

Ans
1. No substitution
2. will have pick me up
3. picks me up
4. will pick me up

Question ID : **6549788457**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Make big time

Ans
1. Spend more than one earns
2. Attain fame and success
3. Earn more than needed
4. Reach earlier than expected

Question ID : **6549787148**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

Who is responsible for **the disorderly state of this room?**

Ans
1. No substitution required
2. are responsible to
3. are responsible in making
4. is responsible of

Q.12 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Stimulate
- ✗ 2. Encourage
- ✓ 3. Manepulation
- ✗ 4. Creditable

Question ID : **6549787149**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

CORROBORATE

Ans
- ✗ 1. validate
- ✗ 2. verify
- ✗ 3. confirm
- ✓ 4. oppose

Question ID : **6549788458**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.14 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Intrepid

Ans
- ✗ 1. Sentimental
- ✓ 2. Cowardly
- ✗ 3. Responsive
- ✗ 4. Unemotional

Question ID : **6549787146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

In hot water

Ans
- ✓ 1. In trouble
- ✗ 2. In suspense
- ✗ 3. In advantage
- ✗ 4. In shower

Question ID : **6549788460**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the right order to form a meaningful and coherent paragraph.

A. Mawsmai Cave is one of the most alluring tourist destinations near Cherrapunji in the northeast Indian state of Meghalaya.

B. Other sections of the cave are off the limits for tourists.

C. The cave is quite big. However, the tourists can visit it up to a distance of 150 metres only.

D. The limestone cave has spellbinding beauty and is the only cave which is naturally illuminated to let the tourists cherish natural formations.

Ans
1. ABCD ✗
2. DCAB ✗
3. ADCB ✓
4. DBAC ✗

Question ID : **6549787142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.

A. When John was five years old, a circus came to the village.

B. John saw the circus people and slipped out of the house.

C. After a long search, his father found him among the trained goats and dogs.

D. It put up its tents in front of the Town Hall.

Ans
1. BACD ✗
2. ABDC ✗
3. ADBC ✓
4. BDAC ✗

Question ID : **6549788454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 Select the most appropriate synonym of the given word.

RECKLESS

Ans

✗ 1. attentive

✗ 2. cautious

✗ 3. afraid

✓ 4. thoughtless

Question ID : **6549788466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

In exactly the same words as were used originally

Ans

✗ 1. Duplication

✓ 2. Verbatim

✗ 3. Repetition

✗ 4. Recurrence

Question ID : **6549787151**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 Select the most appropriate synonym of the given word.

Deviate

Ans

✗ 1. Imitate

✗ 2. Conform

✗ 3. Replicate

✓ 4. Veer

Question ID : **6549787154**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

The Bhojeshwar Temple is an incomplete Hindu temple in Bhojpur village of Madhya Pradesh, India. The temple's construction is (1) ______ to have started in the 11th century, (2) ______ the reign of the Paramara king, Bhoja. The (3) ______ was abandoned for unknown reasons, with the architectural plans (4) ______ on the surrounding rocks. To understand the construction (5) ______ of 11th-century India, the unfinished materials and the masons' marks have been studied by scholars.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.

Ans

✗ 1. trusted

✓ 2. believed

✗ 3. understood

✗ 4. alleged

Question ID : **6549787136**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

The Bhojeshwar Temple is an incomplete Hindu temple in Bhojpur village of Madhya Pradesh, India. The temple's construction is (1) ______ to have started in the 11th century, (2) ______ the reign of the Paramara king, Bhoja. The (3) ______ was abandoned for unknown reasons, with the architectural plans (4) ______ on the surrounding rocks. To understand the construction (5) ______ of 11th-century India, the unfinished materials and the masons' marks have been studied by scholars.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.

Ans

✗ 1. throughout

✗ 2. through

✓ 3. during

✗ 4. among

Question ID : **6549787137**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

The Bhojeshwar Temple is an incomplete Hindu temple in Bhojpur village of Madhya Pradesh, India. The temple's construction is (1) ______ to have started in the 11th century, (2) ______ the reign of the Paramara king, Bhoja. The (3) ______ was abandoned for unknown reasons, with the architectural plans (4) ______ on the surrounding rocks. To understand the construction (5) ______ of 11th-century India, the unfinished materials and the masons' marks have been studied by scholars.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.

Ans

✗ 1. composition

✗ 2. production

✓ 3. construction

✗ 4. creation

Question ID : **6549787138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

The Bhojeshwar Temple is an incomplete Hindu temple in Bhojpur village of Madhya Pradesh, India. The temple's construction is (1) ______ to have started in the 11th century, (2) ______ the reign of the Paramara king, Bhoja. The (3) ______ was abandoned for unknown reasons, with the architectural plans (4) ______ on the surrounding rocks. To understand the construction (5) ______ of 11th-century India, the unfinished materials and the masons' marks have been studied by scholars.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

Ans

✓ 1. engraved

✗ 2. pressed

✗ 3. decorated

✗ 4. scratched

Question ID : **6549787139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

The Bhojeshwar Temple is an incomplete Hindu temple in Bhojpur village of Madhya Pradesh, India. The temple's construction is (1) ______ to have started in the 11th century, (2) ______ the reign of the Paramara king, Bhoja. The (3) ______ was abandoned for unknown reasons, with the architectural plans (4) ______ on the surrounding rocks. To understand the construction (5) ______ of 11th-century India, the unfinished materials and the masons' marks have been studied by scholars.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.

Ans

1. orders ✗
2. fashions ✗
3. techniques ✓
4. manners ✗

Question ID : **6549787140**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Intelligence**

Q.1 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

अनुमति देना : वर्जित करना :: डींग मारना : ?

Ans

1. संवेदनशील ✗
2. विनम्रता ✓
3. शेखी बघारना ✗
4. बड़े बोल बोलना ✗

Question ID : **6549787168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई सूचना सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, बताइए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी कार्टून, बॉक्स हैं।
कोई भी बॉक्स, पेन नहीं है।
कुछ कार्टून, लॉक हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ बॉक्स, लॉक हैं।
II. कोई भी पेन, कार्टून नहीं है।
III. कोई भी पेन, लॉक नहीं है।

Ans

1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
4. निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं।

Question ID : **6549787174**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

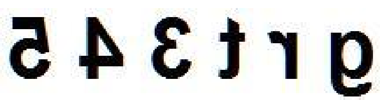
Q.3 यदि दर्पण को चित्रानुसार MN पर रखा जाए, तो दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

Ans

1.

2.

3.

4. 

Question ID : **6549787180**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी तरह से संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और छठी संख्या पाँचवी संख्या से संबंधित है।

5 : 50 : : 6 : ? : : 12 : 288

Ans

✗ 1. 64

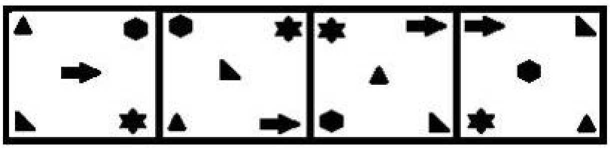
✗ 2. 92

✗ 3. 82

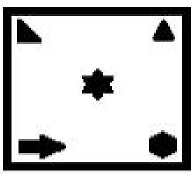
✓ 4. 72

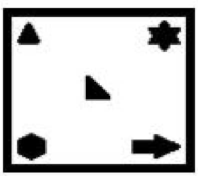
Question ID : **6549788472**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

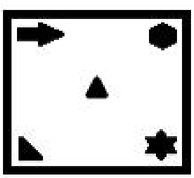
Q.5 निम्न आकृति श्रृंखला में आगे के स्थान पर आने वाली आकृति का चयन करें।

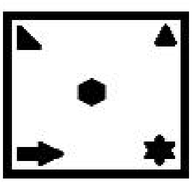


Ans

✓ 1. 

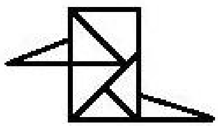
✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **6549788489**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 9 ✗
2. 8 ✓
3. 10 ✗
4. 7 ✗

Question ID : **6549788490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं, जबकि एक उनसे असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन कीजिए।

Ans
1. कैंडेला ✗
2. ल्यूमिनॉसिटी ✓
3. एम्पियर ✗
4. केल्विन ✗

Question ID : **6549787173**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

PLASTIC : ALPSCIT :: FESTIVE : ?

Ans
1. FESTEVI ✗
2. SEFTEVI ✓
3. SFETVEI ✗
4. SETFEIV ✗

Question ID : **6549787167**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 एक कूट भाषा में, यदि TERMINAL को 401036261828224 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में AUDITORY को किस प्रकार से लिखा जाएगा?

Ans
1. 24281840303650
2. 24461840323652
3. 22180940303625
4. 24282018301850

Question ID : **6549788479**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित शब्दों का अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार सही क्रमविन्यास दर्शाता है।

1. Peripheral
2. Presence
3. Peninsula
4. Produce
5. Prevent

Ans
1. 3, 1, 2, 4, 5
2. 3, 1, 5, 2, 4
3. 1, 3, 2, 5, 4
4. 3, 1, 2, 5, 4

Question ID : **6549788477**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 चार संख्या-युग्म दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी न किसी प्रकार से आपस में समानता रखते हैं और एक भिन्न है। भिन्न का चयन करें।

Ans
1. 12 : 120
2. 18 : 288
3. 13 : 143
4. 11 : 111

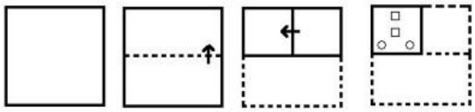
Question ID : **6549788476**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, SUPER को IVKFH लिखा जाता है। उसी भाषा में LOFTY को क्या लिखा जाएगा?

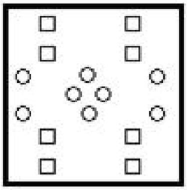
Ans
1. BGVOL
2. BGULO
3. BHYMO
4. DFULO

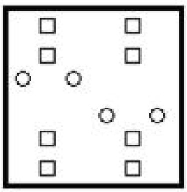
Question ID : **6549787165**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

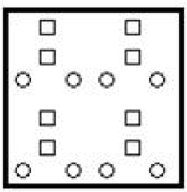
Q.13 निम्नांकित आकृति में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि दर्शाई गई है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?

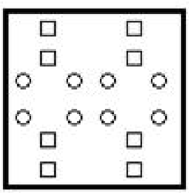


Ans

1.


2.


3.


4.


Question ID : **6549787179**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 कृतिका के पास ₹21,450 थे। उसने इस राशि का 16% परिवहन पर खर्च कर दिया। इसके बाद, उसने शेष राशि का 50% राशन पर खर्च किया। इसके बाद, उसने इंटरनेट पर ₹991 खर्च किए। गणना करें कि अब उसके पास कितने रुपए बचे हैं?

Ans

1. ₹8,640
2. ₹4,520
3. ₹8,018
4. ₹9,852

Question ID : **6549788470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 उस शब्द-युग्म का चयन करें जिसके दोनों शब्द आपस में उसी तरह से संबंधित हैं जिस तरह से निम्नलिखित शब्द युग्म के दोनों शब्द आपस में संबंधित हैं।

डॉक्टर : कार्डियोलॉजिस्ट

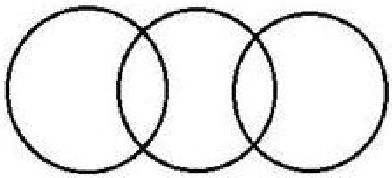
Ans
✔ 1. इंजीनियर : केमिकल इंजीनियर
✘ 2. नर्स : इंजेक्शन
✘ 3. शिक्षक : शिक्षा
✘ 4. सर्जन : ऑपरेशन

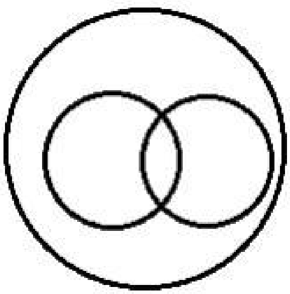
Question ID : **6549788484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

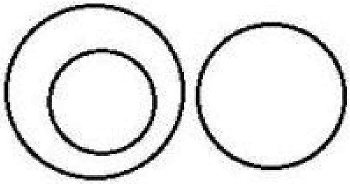
Q.16 निम्न में से कौन सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंधों को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है?

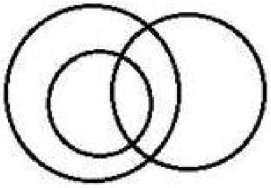
छात्र, भाई, पुरुष

Ans

✘ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✔ 4. 

Question ID : **6549788494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

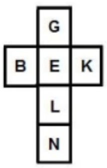
Q.17 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

12, 15, 75, ?, 738, 749

Ans
1. 155
2. 259
3. 90
4. 82

Question ID : **6549787162**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 दी गई शीट को एक घन का आकार देने के लिए मोड़ा जाता है, इसके 'N' अक्षर दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन सा अक्षर दिखाई देगा।



Ans
1. K
2. G
3. L
4. E

Question ID : **6549788488**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 उस अक्षर संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई श्रेणी के खाली स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण होगी।

Y _ B P _ _ A _ P K _ A B _ K Y _ B P K

Ans
1. A K Y B Y P K
2. Y A K B Y P A
3. A K A Y K P A
4. A K Y B Y P A

Question ID : **6549787674**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 उस विकल्प का चयन करें जिसमें समुच्चय की संख्याओं में आपस में वही संबंध हो जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं में है।

(5, 8, 338)

Ans
1. (14, 7, 441)
2. (9, 7, 256)
3. (11, 8, 722)
4. (7, 9, 445)

Question ID : **6549788474**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.21 रवीना का परिचय कराते हुए, नीतीश ने कहा, "वह मेरी बहन के पुत्र की नानी है"। रवीना का नीतीश से क्या रिश्ता है?

Ans
1. मामी
2. माँ
3. सास
4. साली

Question ID : **6549786362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

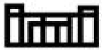
Q.22 नीचे चार अक्षर-समूह दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से एक समान है और एक भिन्न है। भिन्न का चयन करें।

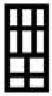
Ans
1. ZGN
2. TAH
3. LSZ
4. OUD

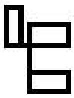
Question ID : **6549788485**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

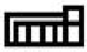
Q.23 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में सन्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549787178**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जिसे दिए गए समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

64 * 16 * 22 * 11 * 5 * 70

Ans

1. +, –, ÷, ×, =
2. –, +, ÷, ×, =
3. ×, +, –, ÷, =
4. ×, –, +, ÷, =

Question ID : **6549787158**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

(11, 12, 264)

Ans

1. (20, 17, 480)
2. (16, 18, 576)
3. (14, 17, 338)
4. (15, 19, 456)

Question ID : **6549787160**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 किसी विषय के 180 अंकों की परीक्षा में, 75% अंक थीअरी (theory) के लिए और शेष प्रोजेक्ट कार्य के लिए आवंटित किए जाते हैं। वीना, थीअरी (theory) में 60% अंक प्राप्त करती है। इस विषय में कुल 62% अंक प्राप्त करने के लिए, उसे प्रोजेक्ट में कितने प्रतिशत अंक चाहिए?

Ans

✗ 1. 65

✗ 2. 64

✗ 3. 66

✓ 4. 68

Question ID : **6549788500**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 किसी वृत्त की परिधि पर तीन बिंदु P, Q और R इस प्रकार हैं कि QR व्यास है और PQ = PR है। यदि वृत्त की त्रिज्या 7 cm है, तो PQ की लंबाई ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 7 cm

✓ 2. $7\sqrt{2}$ cm

✗ 3. $7\sqrt{3}$ cm

✗ 4. $14\sqrt{2}$ cm

Question ID : **6549787192**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 यदि $k - \frac{3}{k} = 5$ है, तो $k^2 + \frac{9}{k^2}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. 31

✗ 2. 19

✗ 3. 25

✗ 4. 11

Question ID : **6549788508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 दिया गया आयतचित्र, महत्तम 30 अंको वाली परीक्षा में 40 छात्रों द्वारा प्राप्त किए गए अंको को दर्शाता है।

50% से कम अंक प्राप्त करने वाले छात्रों का प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 17

✓ 2. 42.5

✗ 3. 62.5

✗ 4. 25

Question ID : **6549788519**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 $\dfrac{12.5+\frac{4}{7}of\,56-12}{(207\div23\times4.5)-21\frac{1}{3}\times\left(\frac{1}{4}+\frac{1}{8}\right)}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 5

✓ 3. 1

✗ 4. 4

Question ID : **6549787199**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 एक आदमी ₹2,000 में 400 संतरे खरीदता है। ₹260 में कितने संतरे बेचे जा सकते हैं ताकि उसे 30% का लाभ हो?

Ans

✗ 1. 45

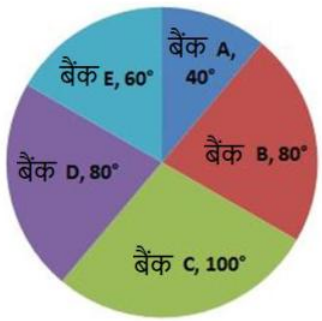
✗ 2. 35

✗ 3. 30

✓ 4. 40

Question ID : **6549787188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 दिया गया पाई चार्ट विभिन्न बैंकों A, B, C, D और E के क्रेडिट कार्ड के माध्यम से आदित्य द्वारा खर्च की गई धनराशि का वितरण दर्शाता है। वर्ष में उसके द्वारा क्रेडिट कार्ड के माध्यम से खर्च की गई धनराशि ₹3,60,000 है।



बैंक A और बैंक C के क्रेडिट कार्ड के माध्यम से उसका संयुक्त खर्च ज्ञात करें।

Ans

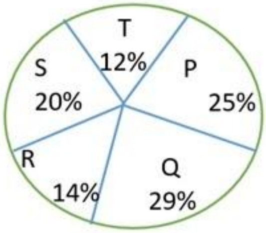
1. ₹1,00,000 ✗
2. ₹1,80,000 ✗
3. ₹1,40,000 ✓
4. ₹60,000 ✗

Question ID : **6549788517**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 निम्नांकित पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

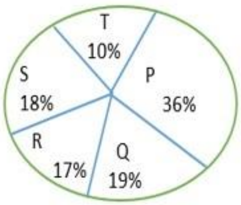
पाई चार्ट किसी शहर में P, Q, R, S और T पांच विभिन्न संस्थानों में स्नातक और स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों का बंटन दर्शाता है।

(i) पांच विभिन्न संस्थानों में स्नातक स्तर के छात्रों की कुल संख्या = 12400



आकृति (i)

(ii) पांच विभिन्न संस्थानों में स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों की कुल संख्या = 8000



आकृति (ii)

संस्थान P और S में मिलाकर स्नातक स्तर के छात्रों की कुल संख्या का, संस्थान P और S में मिलाकर स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात करें।

Ans

1. 33 : 25
2. 31 : 24
3. 31 : 23
4. 28 : 25

Question ID : **6549787306**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 अपराह्न 2 बजे, कोई व्यक्ति 4.5 km/h की चाल से स्थान A से स्थान B के लिए चलता है, और स्थान B पर 1.5 घंटा रुकता है तथा फिर 6 km/h चाल से स्थान A पर वापस आता है। वह स्थान A पर शाम 7 बजे पहुंचता है। स्थान A और B के बीच की दूरी ज्ञात (km में) करें।

Ans

✗ 1. $8\frac{2}{5}$

✗ 2. $8\frac{1}{3}$

✓ 3. 9

✗ 4. $9\frac{6}{11}$

Question ID : **6549788496**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 यदि 4p = 6q = 9r है, तो p : q : r का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 16 : 36 : 81

✗ 2. 15 : 13 : 10

✗ 3. 4 : 6 : 9

✓ 4. 9 : 6 : 4

Question ID : **6549788502**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 2 प्राप्त करने के लिए किस संख्या को
$4(sin^4 60° + cos^4 30°) - (tan^2 45° - cot^2 30°) + cos^2 45° - cosec^2 45° + sec^2 60°$ से घटाया जाना चाहिए?

Ans

✗ 1. 5

✓ 2. 7

✗ 3. 3

✗ 4. 4

Question ID : **6549788514**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.12 निम्नलिखित समीकरण को हल करें।

θ : $2\cos^2\theta + (4+\sqrt{3})\sin\theta - 2(1+\sqrt{3}) = 0$ जहां θ एक न्यून कोण है।

Ans

1. $15°$ ✗
2. $30°$ ✗
3. $45°$ ✗
4. $60°$ ✓

Question ID : **6549787202**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.13 एक व्यापारी एक शर्ट की कीमत पर 25% बट्टे की घोषणा करता है। यदि किसी को ₹875 की कुल छूट चाहिए और प्रत्येक शर्ट की कीमत ₹250 है, तो व्यक्ति को कितने शर्ट खरीदने चाहिए?

Ans

1. 9 ✗
2. 14 ✓
3. 15 ✗
4. 12 ✗

Question ID : **6549787186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 यदि $a^2 + b^2 + c^2 + 170 = 2(8a + 5b - 9c)$ है, तो $\sqrt{4a + 8b - c}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

1. 8 ✗
2. 15 ✗
3. 12 ✗
4. 9 ✓

Question ID : **6549787196**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 कोई वृत्त, चतुर्भुज PQRS की सभी चार भुजाओं को स्पर्श करता है। यदि PQ = 11 cm, QR = 12 cm और PS = 8 cm है, तो RS की लंबाई ज्ञात करें।

Ans

1. 7.3 cm ✗
2. 7 cm ✗
3. 15 cm ✗
4. 9 cm ✓

Question ID : **6549788504**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 संख्या a, b, c और d का औसत 2d + 4 है। साथ ही, संख्या a और b; b और c; c और d का औसत क्रमशः 8, 5 और 4 है। यदि e = a + d + 1 है, तो संख्या d और e का औसत ज्ञात करें।

Ans
1. 3
2. 7
3. 8.5
4. 8 ✔

Question ID : **6549788498**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.17 A एक काम को $7\frac{1}{2}$ घंटों में कर सकता है और B वही काम $10\frac{1}{2}$ घंटों में कर सकता है। अगर वे एक साथ $3\frac{1}{2}$ घंटों तक काम करते हैं, तो काम का कितना भाग शेष बचेगा?

Ans
1. $\frac{4}{5}$
2. $\frac{1}{5}$ ✔
3. $\frac{3}{5}$
4. $\frac{2}{5}$

Question ID : **6549787182**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.18 यदि $x^3 + y^3 = 468$ और $x + y = 12$ है, तो $x^4 + y^4$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 2036
2. 3026 ✔
3. 3620
4. 3025

Question ID : **6549787197**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 पूर्णांक भुजाओं वाले ऐसे कितने समद्विबाहु त्रिभुज संभव हैं जिनमें दो भुजाओं का योग 16 cm हो?

Ans
1. 18
2. 24 ✔
3. 15
4. 9

Question ID : **6549787194**

Q.20 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, जब कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेशित की जाती है, तो यह राशि 2 वर्ष में ₹28,224 और 3 वर्ष में ₹29,635.20 हो जाती है। धनराशि ज्ञात करें।

Ans
1. ₹26,880
2. ₹26,000
3. ₹25,600
4. ₹26,095

Question ID : **6549788503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

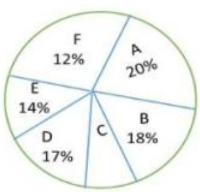
Q.21 त्रिभुज ABC की भुजा BC को बिंदु D तक बढ़ाया जाता है। यदि $\angle ACD = 117°$ और $\angle ABC = \frac{5}{8}\angle BAC$ है, तो ∠ABC की माप ज्ञात करें।

Ans
1. 54°
2. 72°
3. 45°
4. 36°

Question ID : **6549788506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 दिए गए पाई आरेख और तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

पाई आरेख छह अलग-अलग अनुभागों A, B, C, D, E और F में एक स्कूल में दसवीं कक्षा के 300 छात्रों का प्रतिशत-वार वितरण निरूपित करता है।



तालिका, छह अलग-अलग अनुभागों A, B, C, D, E और F में दसवीं कक्षा के लड़कों की संख्या को दर्शाती है।

अनुभाग	A	B	C	D	E	F
लड़कों की संख्या	36	26	34	28	______	20

अनुभाग A और F के अनुरूप त्रिज्यखंड के केंद्रीय कोण के बीच का अंतर ज्ञात करें?

Ans
1. 26.8°
2. 28.8°
3. 28.4°
4. 38.8°

Question ID : 6549787203

Q.23 यदि $\frac{3\sqrt{3}\sec\theta+4\tan\theta}{3\tan\theta+\sqrt{3}\sec\theta}=2$, $0° < \theta < 90°$ है, तो $\cos\theta$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. $\frac{1}{4}$
2. $\frac{1}{2}$
3. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
4. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Question ID : **6549787200**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 यदि संख्या 583p2310q2, 11 से विभाज्य है, तो p × q का मान ज्ञात करें, जहां p > q है।

Ans
1. 0
2. 6
3. 4
4. 2

Question ID : **6549788511**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 एक आयताकार शीट का परिमाप और क्षेत्रफल क्रमशः 42 m और 108 m^2 है। विकर्ण की लंबाई, ______ है।

Ans
1. 12 m
2. 15 m
3. 10 m
4. 14 m

Question ID : **6549787184**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Awareness**

Q.1 वित्तीय वर्ष 2017-18 के अनुसार, भारत का सबसे बड़ा ज्वार उत्पादक राज्य कौन-सा था?

Ans
1. महाराष्ट्र
2. बिहार
3. पंजाब
4. असम

Q.2 **केरल की पहली महिला DGP (डीजीपी) कौन हैं?**

Ans

❌ 1. रानी रामपाल

✔ 2. आर. श्रीलेखा

❌ 3. जाह्नबी फूकन

❌ 4. संगीता रेड्डी

Question ID : **6549787213**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 **साइटोलॉजी (Cytology) निम्न के अध्ययन से संबंधित है:**

Ans

✔ 1. कोशिका

❌ 2. जीवाणु

❌ 3. फंगस (कवक)

❌ 4. पादप

Question ID : **6549787216**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 **1931 के गांधी-इरविन समझौते का परिणाम क्या रहा?**

Ans

❌ 1. भगत सिंह, राजगुरु और सुखदेव के लिए निष्पक्ष सुनवाई किए जाने पर सहमति बनी।

✔ 2. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने सविनय अवज्ञा आंदोलन को समाप्त करने पर सहमति व्यक्त की।

❌ 3. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस बंगाल के शांतिपूर्ण विभाजन पर सहमत हुई।

❌ 4. भारतीय प्रांतीय चुनावों की घोषणा की गई।

Question ID : **6549788537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 **निम्नलिखित में किस राज्य ने खेलों को उद्योग का दर्जा दिया है?**

Ans

❌ 1. बिहार

❌ 2. असम

❌ 3. मणिपुर

✔ 4. मिजोरम

Question ID : **6549787230**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 **12 जुलाई 2020 को हुए पोलैंड के राष्ट्रपति चुनाव में किसे जीत मिली है?**

Ans

✗ 1. रफाल ट्रज़स्कॉस्की (Rafal Trzaskowski)

✗ 2. पियोट्र ग्लिंस्की (Piotr Glinski)

✓ 3. आन्द्रेज डूडा (Andrzej Duda)

✗ 4. सिमॉन होउलोनिया (Szymon Hołownia)

Question ID : **6549788524**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.7 **जनवरी 2021 तक की स्थिति के अनुसार, भारोत्तोलन में भारत ने कितने ओलंपिक पदक जीते हैं?**

Ans

✗ 1. दो

✗ 2. तीन

✗ 3. चार

✓ 4. एक

Question ID : **6549788544**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.8 **लैरिंक्स या स्वर यंत्र के शीर्ष पर, जीभ के पीछे स्थित पत्ती के आकार का एक उपास्थि प्रालंब (flap of cartilage) पाया जाता है, उसे क्या कहा जाता है?**

Ans

✗ 1. गॉल ब्लैडर (Gallbladder)

✓ 2. एपिग्लाटिस (Epiglottis)

✗ 3. इलीअम (Ileum)

✗ 4. जेजुनम (Jejunum)

Question ID : **6549787218**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 **निम्न में से कौन-सी जलसंधि या जलडमरूमध्य ग्रेट निकोबार द्वीप और इंडोनेशिया के सुमात्रा द्वीप के बीच स्थित है?**

Ans

✗ 1. 10 डिग्री जलसंधि

✓ 2. ग्रेन्ड जलसंधि

✗ 3. 9 डिग्री जलसंधि

✗ 4. पाक जलडमरूमध्य

Question ID : **6549787219**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 इनमें से किस प्रकार का मैलवेयर एक प्रकार का प्रोग्राम या कोड होता है जो किसी व्यक्ति के कंप्यूटर पर उसकी जानकारी के बिना लोड होकर उसकी इच्छा के विरुद्ध चलता है?

Ans
1. फिशिंग
2. एडवेयर
3. ट्रोजन हॉर्स
4. कंप्यूटर वायरस

Question ID : **6549788520**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 2018 के राष्ट्रमंडल खेल में भारत का पहला स्वर्ण पदक किसने जीता था?

Ans
1. सिनी जोस
2. दीपक लाठर
3. मीराबाई चानू
4. विकास गौड़ा

Question ID : **6549788542**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 भारतीय संविधान के निम्न में से किस अनुच्छेद में संपत्ति का अधिकार उल्लिखित है?

Ans
1. अनुच्छेद 300 B
2. अनुच्छेद 301 B
3. अनुच्छेद 300 A
4. अनुच्छेद 301 A

Question ID : **6549787228**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 55वें ज्ञानपीठ पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया है?

Ans
1. अमिताभ घोष
2. रघुवीर चौधरी
3. चंद्रशेखर कंबरा
4. अक्कितम अच्युतन नंबूदरी

Question ID : **6549788539**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 वाकाटक साम्राज्य की महारानी, प्रभावती गुप्त, कुबेरनागा और ______ की बेटी थी।

Ans
1. चन्द्रगुप्त द्वितीय
2. चंद्रगुप्त प्रथम
3. कुमारगुप्त
4. स्कन्दगुप्त

Question ID : **6549787223**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 'हिट रिफ्रेश' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans
1. सत्य नडेला
2. काज़ी नज़रुल इस्लाम
3. जगमोहन भंवर
4. ऐश्वर्या राय

Question ID : **6549787225**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 कुद्रेमुख लौह अयस्क खदान कहाँ स्थित है?

Ans
1. आंध्र प्रदेश
2. कर्नाटक
3. बिहार
4. ओडिशा

Question ID : **6549788535**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.17 संगीतकार बिस्मिल्लाह खान का संबंध निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र से है?

Ans
1. शहनाई
2. बांसुरी
3. हारमोनियम
4. सितार

Question ID : **6549788522**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 पत्तियों की सतह पर मौजूद सूक्ष्म छिद्रों को निम्न के रूप में जाना जाता है:

Ans

✗ 1. कोशिका द्रव्य (cytoplasm)

✓ 2. रंध्र (stomata)

✗ 3. नाभिक (nucleus)

✗ 4. सूत्र कणिका (mitochondria)

Question ID : **6549788530**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 निर्धन परिवारों से संबंधित ग्रामीण युवाओं के कौशल और उत्पादक क्षमता का विकास करने के माध्यम से समावेशी विकास को प्राप्त करने के उद्देश्य से निम्नलिखित में से कौन-सी सरकारी योजना शुरू की गई है?

Ans

✗ 1. पंडित दीनदयाल उपाध्याय श्रमेव जयते योजना (PDUSJY)

✓ 2. दीनदयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना (DDUGKY)

✗ 3. दीनदयाल उपाध्याय ग्राम ज्योति योजना (DDUGJY)

✗ 4. मिशन इन्द्रधनुष

Question ID : **6549788527**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 राज्यसभा के कामकाज के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans

✗ 1. राज्यसभा हर दूसरे साल भंग होती है।

✗ 2. राज्यसभा, भारत के राष्ट्रपति की सहमति से भंग होती है।

✓ 3. राज्यसभा कभी भंग नहीं होती है।

✗ 4. लोकसभा भंग होने के बाद राज्यसभा भंग होती है।

Question ID : **6549788540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 निम्न में से कौन एक नयनार संत नहीं थे?

Ans

✗ 1. संबंदर

✗ 2. सुन्दरर

✗ 3. अप्पर

✓ 4. आण्डाल

Question ID : **6549787210**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 वित्तीय वर्ष 2019-20 में राजकोषीय घाटे का अनुमान क्या था?

Ans
1. जी.डी.पी. (GDP) का 3.6%
2. जी.डी.पी. (GDP) का 3.1%
3. जी.डी.पी. (GDP) का 3.2%
4. जी.डी.पी. (GDP) का 3.3%

Question ID : **6549787215**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 कंप्यूटर प्रोग्रामिंग भाषा में निम्न से कौन-सी चौथी पीढ़ी (fourth generation) की भाषा का उदाहरण है?

Ans
1. Pascal
2. SNOBOL
3. SQL
4. ALGOL

Question ID : **6549787208**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 हिमालय की सबसे बाहरी परत (श्रेणी) कौन-सी है?

Ans
1. हिमाद्रि
2. शिवालिक पर्वत श्रेणी
3. परा हिमालय
4. लघु हिमालय

Question ID : **6549787220**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 किस देश ने 'अनजाने में' जनवरी 2020 में एक यूक्रेनी बोइंग 737-800 यात्री विमान को मार गिराया?

Ans
1. चीन
2. ईरान
3. यूएस
4. उत्तर कोरिया

Question ID : **6549788525**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**